



Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Universidad del Perú. Decana de América

Facultad de Medicina

Unidad de Posgrado

Programa de Segunda Especialización en Medicina Humana

**“Variantes anatómicas de la vía biliar por
colangiorrresonancia magnética 3T en pacientes del
Hospital Nacional Dos de Mayo, agosto 2011 a agosto
2012 Lima, Perú”**

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

Para optar el Título de Especialista en Radiología

AUTOR

Doris Audrey KATEKARU TOKESHI

ASESOR

Dra. Isabel BALLENA EFFIO

Lima, Perú

2013

**“Variantes anatómicas de la vía biliar por colangiorresonancia
magnética 3T en pacientes del Hospital Nacional Dos de Mayo, Agosto
2011 a Agosto 2012. Lima, Perú”**

Autora: Doris Audrey Katekaru Tokeshi

Asesora: Dra. Isabel Ballena Effio

Objetivo: Determinar la prevalencia de variantes anatómicas de la vía biliar por colangiorresonancia magnética (colangio RM) 3T en pacientes del Hospital Nacional Dos de Mayo durante el periodo agosto 2011 a agosto 2012.

Material y métodos: Se realizó un estudio descriptivo, transversal y retrospectivo. Se revisaron las imágenes de colangio RM de todos los pacientes que se tomaron dicho estudio en el Servicio de Resonancia Magnética del Hospital Nacional Dos de Mayo durante el periodo de agosto 2011 a agosto 2012. Se grabó en DVDs las imágenes que ingresaron al estudio, de acuerdo a los criterios de inclusión y exclusión. Los estudios de colangio RM fueron realizados en un resonador de 3T, marca Philips de acuerdo al protocolo de la institución. Toda la información obtenida de los exámenes de resonancia magnética, fueron recolectados en una ficha, para su posterior procesado y análisis.

Resultados: Se evaluó 156 pacientes, el rango de edad fue de 1 a 89 años, predominaron los mayores de 50 años (67.3%) y los de sexo masculino (60.9%). Se encontró 26 pacientes (16.6%) con variantes anatómicas de la vía biliar, siendo la más frecuente la inserción baja del CC en 9 casos (34.6%), seguido por la trifurcación biliar en 6 casos (23%), inserción medial del CC en 5 casos (19.2%) y drenaje del conducto hepático posterior derecho en el conducto hepático principal izquierdo en 4 casos (15.3%).

Conclusión: El 16.6% de pacientes presentó variantes anatómicas de la vía biliar. La variante más frecuente fue la inserción baja del CC. La colangio RM 3 T permite identificar con mayor definición la presencia de variantes anatómicas de la vía biliar, siendo importante como evaluación previa a los procedimientos biliares intervencionistas y segmentectomías hepáticas, a fin de realizar un mejor planeamiento quirúrgico y evitar posibles complicaciones.

Palabras clave: variantes anatómicas, vía biliar, colangiorresonancia magnética.